

软件安装文档

Android 客户端

一、环境安装

- 1) 安装 JDK。
- 2) 配置 Windows 上 JDK 的变量环境。
- 3) 下载安装 Android Studio。
- 4) 下载安装 Android SDK，需要 API level 23 及其以上。

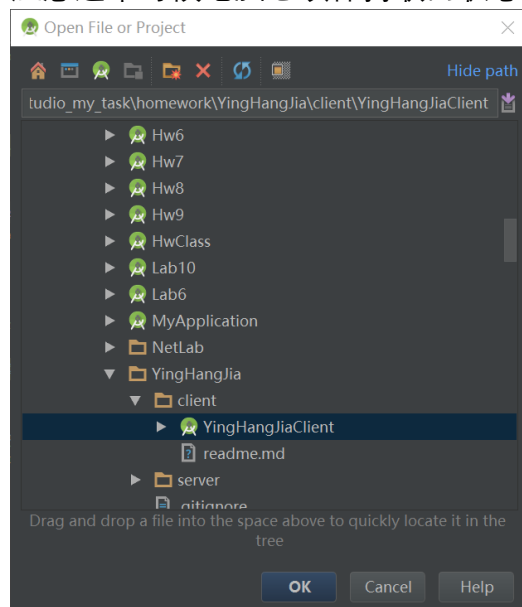
详细步骤看：[使用 Android Studio 搭建 Android 集成开发环境](#)

二、安装步骤

- 1、从 github 中下载代码 Android 客户端代码

(<https://github.com/LINMouMouZiBo/YingHangJia/tree/master/client/YingHangJiaClient>)

- 2、将代码导入 Android Studio，然后 IDE 将对代码自动进行构建，下载依赖包，注意这个时候电脑必须保持联网状态



- 3、构建成功之后，点击进行运行，选择模拟器或者真机运行，注意需要运行的平台要在 Android 4.1 及其以上

- 4、操作 app 时手机或者模拟器必须保持联网，并且赋予相应的权限（SD 卡读取、位置读取等）

- 5、安装 App 时，除了选择上面的通过源代码编译，还可以通过扫描二维码下载 apk 文件进行安装，或者通过访问网站 <http://119.29.135.223:8000/yinghangjia.apk>



扫码下载赢家app

三、安装成功后的测试方法

- 1、通过源码安装时，Android Studio 控制台没有错误信息提示，手机或模拟器能够运行 app，说明安装成功。
- 2、通过 apk 安装时，如果能成功安装，并且 app 能够正常运行，说明安装成功

四、常见问题解决方法

- 1、运行源代码时，发现无法构建项目，请检测 Android Studio 是否安装了 SDK 23 及其以上，buildTools 是否与 build.gradle 说明的一致，默认是采用 25.0.0
- 2、运行源代码时，发现无法下载依赖，请检测 Android Studio 是否可以联网
- 3、app 运行时，需要提供需要的一系列权限（SD 卡读取、位置读取等），否则会影响某些功能的使用
- 4、app 运行时，需要保持联网，否则无法从服务端获取所需的数据

服务端

五、环境安装

按照官方指引安装 [node.js](#)、[mongoDB](#)。

六、安装步骤

安装数据库：

在安装完数据后生成的配置文件基础上进行修改。配置文件在/etc/mongod.conf。
修改 dbpath 为数据库数据目录、logpath 为日志路径、port 为端口。为了数据库的安装，修改 auth 为 true，然后创建一个账号。

运行 mongod -f /etc/mongod.conf&启动数据库。

然后再自行创建账号，将数据库账号密码填入 server/src/config/prod.env.js 里

安装服务器（开发模式）：

```
$ npm install # 安装依赖
$ npm run dev # 开发模式，使用 dev.env.js 的配置
$ npm run build # babel 编译 src 文件夹下的代码
$ npm run serve # 运行编译后的代码，使用 prod.env.js 的配置
```

安装服务器（生产模式）：

将 pm2 移动到编译好的代码的目录。然后运行 pm2 start pm2.json

七、安装成功后的测试方法

运行 pm2 或者 npm run dev 之后，在日志里显示 “[INFO] server started on port xxx”，且无报错信息，则说明安装成功。安装失败，错误会存在日志里。

八、常见问题解决方法

报错 MongoError: failed to connect to server [localhost:27017] on first connect，说明数据库安装或者启动失败。

开发模式下服务器是热更新的，如有报错会停留在那里，修改正确后会自动重启。重新出现“[INFO] server started on port xxx”，则说明一切正常。